Panasonic
ideas for life

メモリーカードレコーダー
AG-CPD20P
オープン価格
※メモリーカードは同梱されていません。

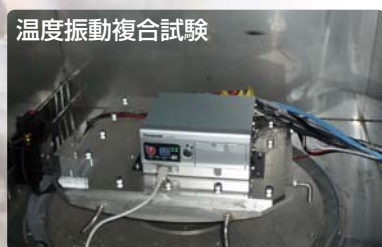
過酷な環境に強く、しかも多チャンネル
セキュリティ録画タフレコーダー

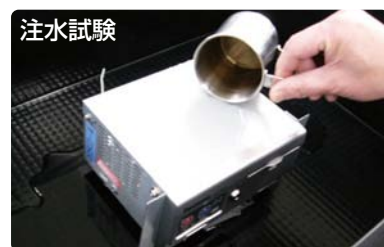
掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
画面はハメコミ合成です

耐振、耐熱、耐寒、耐湿、耐塵などの厳しい環境下でも信頼性の高い多チャンネル録画を実現します。

パナソニック"タフレコーダー"AG-CPD20Pは、テープやハードディスクのように、記録部分を駆動するメカニズムを持たないシンプルな構造。過酷な屋外環境下でも安心して使え、しかも多チャンネル録画を実現します。

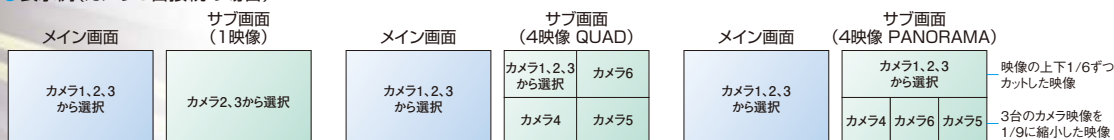
温度、湿度、粉塵、振動に強い。

高温·低温試験をはじめ、注水·防塵·振動試験など、パナソニックは50項目もの試験を実施し、信頼性を獲得しています。

温度/湿度の変化と振動が複合的に加わる車載環境を再現、動作を確認

室内粉塵環境において、20年分の粉塵に相当する環境を再現、動作を確認

車内で飲み物がかかる状況を再現、動作を確認

※本試験は、記載の条件下における商品の正常動作または無故障を保証するものではありません。

多チャンネル録画で死角をなくす。

マルチカメラ対応で、最大6台のカメラを接続する事ができ、うち5台のカメラ映像を2画面(メイン·サブ)に同時記録が可能です。たとえば交差点の東西南北、車の前後左右など、複数のチャンネルにおいて音声·映像を記録·再生できます。

ロック&暗号化でプライバシーを守る。

本体メモリーカードスロット部に施錠が出来ます。メモリーカードへの録画には暗号化処理が施されるため、専用ソフト※がなければ映像を再生できません。

※本体にCDが同梱されています。

メモリーカードスロット部に施錠

専用ソフトで再生

●画面の写真はハメコミ合成のイメージ写真です。

導入·運用もコストを低減する。

シンプルな機器·設備構成で専用ネットワーク等が不要。しかも駆動部がないため、メカニズムのメンテナンスも不要で、導入時はもとより長期間の運用でもコストを大幅に低減します。

高圧縮による高画質映像

高効率H.264圧縮フォーマットを採用。長時間記録時もファイルサイズを小さく抑えることにより、水平（H）720×垂直（V）480の高画質映像が記録出来ます。

最大約108日間※の長時間録画

記録メディアはSDHCメモリーカード。コンパクトで大容量を実現。タフレコーダーには4つのカードスロットを搭載し、最大約108日間※の連続録画が可能です。

※:SDHCメモリーカードカード4枚使用、記録モードCIF、1コマ／秒で記録した場合。

●記録モードと記録時間

記録モード		D1 HI（高画質）			
解像度		720×480			
フレームレート(fps)		30		1	
SDHCメモリーカード容量	使用枚数	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面
32GB	1	約32時間（1.3日）	約16時間（0.6日）	約174時間（7.2日）	約87時間（3.6日）
	4	約128時間（5.3日）	約64時間（2.6日）	約696時間（29日）	約348時間（14.5日）
記録モード		D1 STD（標準画質）			
解像度		720×480			
フレームレート(fps)		30		1	
SDHCメモリーカード容量	使用枚数	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面
32GB	1	約48時間（2日）	約24時間（1日）	約232時間（9.6日）	約116時間（4.8日）
	4	約192時間（8日）	約96時間（4日）	約928時間（38.6日）	約464時間（19.3日）
記録モード		CIF（低画質）			
解像度		352×240			
フレームレート(fps)		30		1	
SDHCメモリーカード容量	使用枚数	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面
32GB	1	約96時間（4日）	約48時間（2日）	約648時間（27日）	約324時間（13.5日）
	4	約384時間（16日）	約192時間（8日）	約2592時間（108日）	約1296時間（54日）
記録モード		D1 10（10フレーム）			
解像度		720×480			
フレームレート(fps)		10		1	
SDHCメモリーカード容量	使用枚数	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面	メイン画面のみ／サブ画面のみ	メイン画面＋サブ画面
32GB	1	約64時間（2.6日）	約32時間（1.3日）	約416時間（17.3日）	約208時間（8.6日）
	4	約256時間（10.6日）	約128時間（5.3日）	約1664時間（69.3日）	約832時間（34.6日）

※上記記録時間は平均時間です。被写体の動きによって記録時間は増減します。

●SDHCメモリーカードは別売です。

便利な機能

■パワーオン記録

本機の電源がONになると自動的に録画を開始します。

■循環記録（ループREC）

最も古い記録ファイル※を消去しながら順次新しく記録する事により、常に過去一定時間の収録データを残す事が出来ます。

※循環記録選択時、記録ファイルは一時間毎に分割して記録されます。

■間けつ記録

1秒間に1枚の映像を記録して、通常記録よりも記録時間を延長します。

※間けつ記録モードでは音声は録音できません。

■プリREC、ポストREC機能

不測の事態に備えて、録画の開始前、停止後（各最大90秒）の録画の設定が可能です。

GPIO端子

■トリガー入力

16個のGPI入力により、外部センサーとの連動で記録のスタート&ストップができます。トリガー入力時の記録コマ数の選択が出来、1コマ／秒の間欠記録から30コマ／秒の通常記録への切り替えが可能で、緊急時の映像を高密度に記録できます。

※別売のケーブルセット（AG-CR13P）のトリガーケーブル（GPIOケーブル）が必要です。

■タリー出力（3系統）

3個のGPI出力によりエラー発生時の表示等、本体の動作ステータスを出力します。

USB端子

市販のUSBメモリーを接続してSDHCメモリカードに保存した記録データを送り出し保存する事が出来、本機の外部メモリーとして使用可能です。

※コントロールパネル(AG-RCP30)が必要です。

GPSモジュール内蔵

車両の位置情報の記録や時刻の自動設定を可能にするGPSモジュールを標準装備しています。運行中の映像と同時に、GPS情報により車両の速度データなどを表示・記録。さらに車番・ドライバーの名前も記録に残せます。※別売のケーブルキット（AG-CR13P）に同梱されているGPSアンテナが必要です。

簡単再生確認機能

別売のコントトールパネル（AG-RCP30）でレコーダーの設定、ライブ映像や記録映像の確認ができます。専用ソフトAV　Filter※を使用すればお手持ちのパソコンでWindows Media Playerを使って再生できます。

また、記録した映像はSDHCメモリーカードで簡単に持ち運びができ、メモリーカードをパソコンに挿入すれば、その場で記録映像の確認ができます。

※本体にCDが同梱されています。　●画面の写真はハメコミ合成のイメージ写真です。

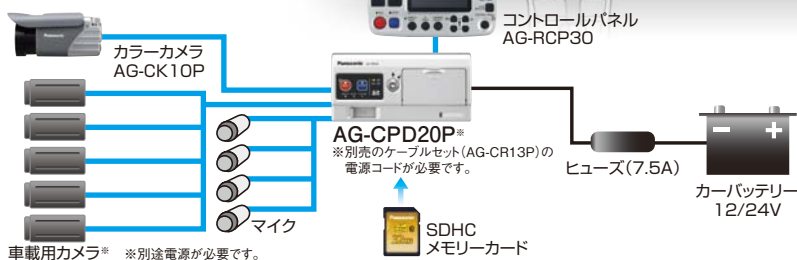
動作PC環境

- ●CPU:Intel® Core™ Duo 1.66 GHz以上（推奨）
- ●RAM:512 MB以上（推奨）
- ●ディスプレイ:1024×768画素以上（推奨）
- ●OS:Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 3以降) 32bit
- ●ソフトウェア:Microsoft® Windows® Media Player 11以降、DirectX®9以降

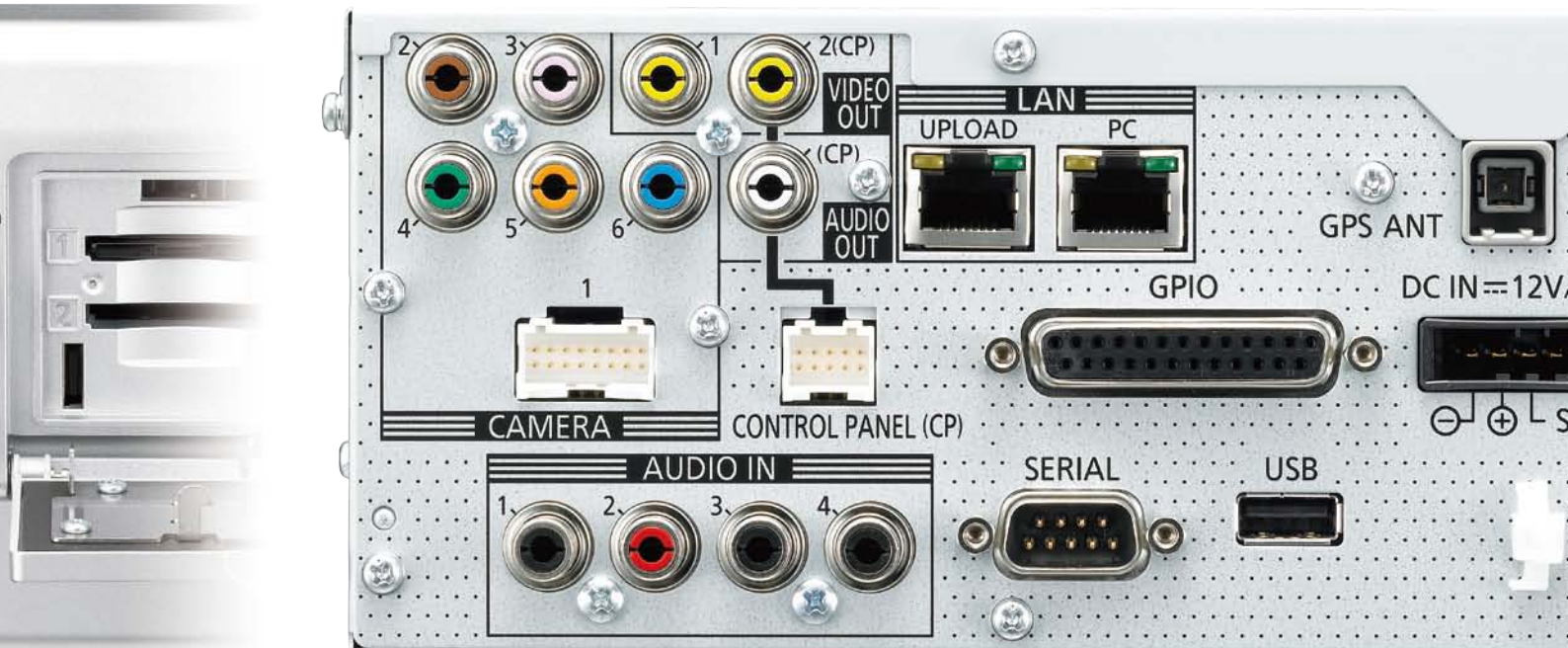
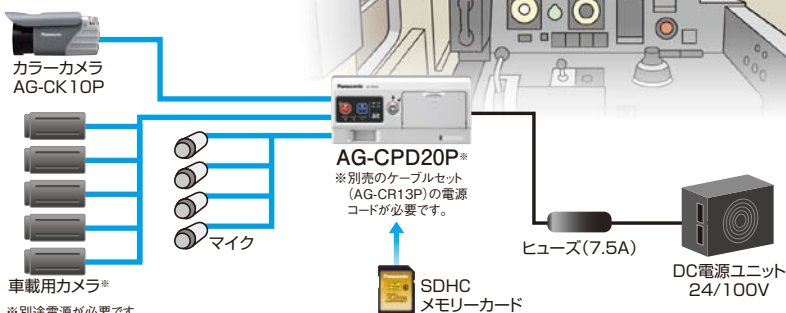
多様化する環境の中で、街の

タフ&コンパクトで車載用に

パトロールカー、救急車、タクシー、バス、現金輸送車などの車載用には、振動に強く、コンパクト設計のタフレコーダーが力を発揮。違反車両の追跡記録や調査映像、走行記録など、走行中の過酷な状況でも安心してお使いいただけます。コントロールパネルAG-RCP30使用で、カメラやレコーダーの操作もでき、撮影したその場で映像を確認することができます。

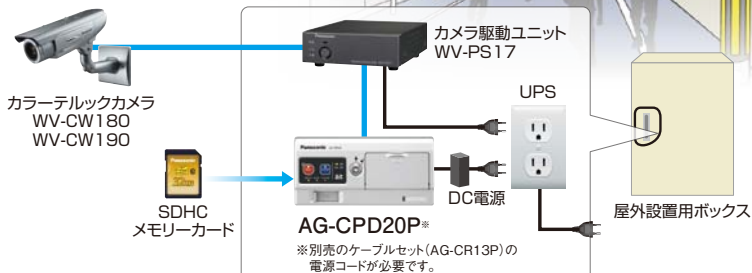
コントロールパネル
AG-RCP30
カラーカメラ
AG-CK10P
AG-CPD20P※
※別売のケーブルセット(AG-CR13P)の電源コードが必要です。
ヒューズ(7.5A)
カーバッテリー
12/24V
マイク
SDHC
メモリーカード
車載用カメラ※　※別途電源が必要です。

電車の運転記録や車内監視に

振動に強く、場所を取らないタフレコーダーは、電車などの公共交通機関の車内用にも最適。走行状況や事故等の運転記録、車内監視記録など、信頼性の高いセキュリティ録画を実現します。

カラーカメラ
AG-CK10P
AG-CPD20P※
※別売のケーブルセット(AG-CR13P)の電源コードが必要です。
マイク
ヒューズ(7.5A)
DC電源ユニット
24/100V
SDHC
メモリーカード
車載用カメラ※
※別途電源が必要です。

「安心・安全」を記録します。

通学路等の屋外設置に

子どもたちの安全を見守る通学路の監視や商店街、駐車場の防犯記録、ゴミ置場の不法投棄の監視にもタフレコーダーが最適。強い日差しや雨が気になる過酷な屋外環境にも安心。設置も簡単です。

カラーテルックカメラ
WV-CW180
WV-CW190
カメラ駆動ユニット
WV-PS17
UPS
SDHC
メモリーカード
DC電源
AG-CPD20P※
屋外設置用ボックス
※別売のケーブルセット(AG-CR13P)の
電源コードが必要です。

交差点や踏み切りの記録に

交通事故が多い交差点の通行記録にもタフレコーダーが最適です。衝撃・熱・湿気など、屋外の過酷な環境にも高耐久性を発揮。しかも設置場所に困らないコンパクト設計で、設置・移設も容易です。

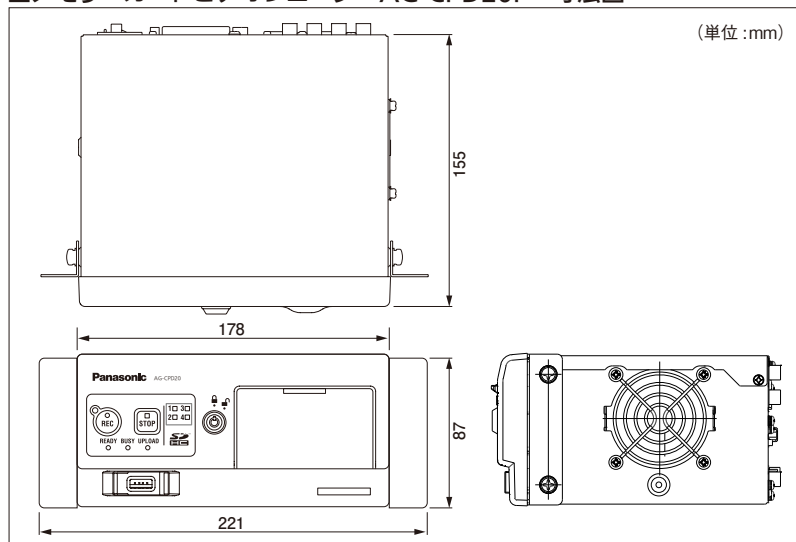
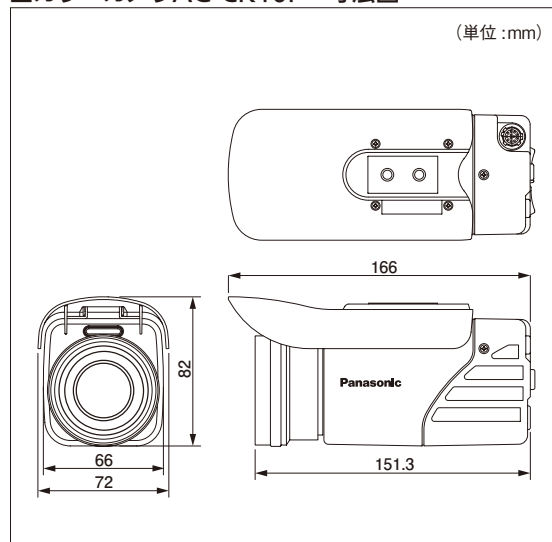
カラー
テルックカメラ
WV-CW180
WV-CW190
カメラ駆動ユニット
WV-PS178
UPS
SDHC
メモリーカード
DC電源
AG-CPD20P※
屋外設置用ボックス
※別売のケーブルセット(AG-CR13P)の
電源コードが必要です。

AG-CPD20P 定格

(2011年7月現在)

項目	仕様
電源	DC12 V/DC24 V
入力電流	2.7 A(DC12 V時)/1.3 A(DC24 V時)
待機電流	1 mA(DC12 V/24 V)
動作周囲温度	0 ℃〜45 ℃
動作周囲湿度	10 %〜80 %(結露無し)
質量	1,600 g
外形寸法	178 mm(幅)×87 mm(高さ)×155 mm(奥行き)(突起部分と本機取り付け金具を除く)
記録メディア	SDHCメモリーカード 16GB/32GB class6/class10推奨　4スロット ※パナソニック製SDHCメモリーカードを推奨します。
記録フォーマット	独自フォーマット
ビデオ	
テレビジョン方式	NTSC方式(525本、60フィールド/秒)
動画圧縮方式	H.264
解像度	D1(720×480)、CIF(352×240)
入力	カメラ端子×1、1.0 V〔P-P〕、75 Ω、不平衡 16ピンコネクター、AG-CK10P用(カメラ端子は制御線を含む統合端子) ピンジャック×5、1.0 V〔P-P〕、75 Ω、不平衡
出力	ピンジャック×2、1.0 V〔P-P〕、75 Ω、不平衡
オーディオ	
音声圧縮方式	ADPCM
入力※	ピンジャック×4 (WMIC)基準入力:-10 dBV、25 kΩ、不平衡 (MIC)基準入力:-50 dBV、3 kΩ、不平衡(プラグインパワー約4 V) (WMIC、MICはMENUにて切り替え)
出力	ピンジャック×1　-6 dBV、600 Ω、不平衡
入力端子	
DC入力端子	SIGNALレポート 入力電圧L:0 V - 1.0 V、H:8 V - 28 V 入力電流:1 mA(最大)
その他の入出力端子	
GPIO端子×1	D-Sub 25ピンコネクター
GPIO	入力: 16 ポート、入力電圧 L: 0 V - 1.0 V、H: 4 V - 28 V 入力電流: 12 mA (最大) (変化検出時間: 100 ms) 出力: 4 ポート オープンエミッター出力 × 2 出力電圧: 約4.5 V、出力電流: 15 mA (最大) オープンコレクター出力 × 1 入力電圧: 4 V - 28 V、入力電流: 25 mA (最大) DC 出力 × 1 出力電圧: 約5.0 V、出力電流: 50 mA (最大)
コントロールパネル端子×1	10ピンコネクター、AG-RCP30用
LAN 端子×2	RJ45コネクター、1000 BASE-T/100 BASE-TX
GPS ANT. 端子×1	GT5 コネクター、GPS アンテナ用(別売AG-CR13Pに含まれる)
USB 端子×2	USB A コネクター、USB メモリー用 USB Ver.2.0準拠、バスパワー電流: 500 mA (最大)
SERIAL端子×1	D-Sub 9ピン、RS-232C
同梱品	鍵2個

※最大4入力まで同時記録が可能
●ここに掲載の仕様は、性能向上のため変更することがあります。

■メモリーカードビデオレコーダーAG-CPD20P　寸法図

■カラーカメラAG-CK10P　寸法図

(2011年7月現在)

コントロールパネル
AG-RCP30
本体希望小売価格
126,000円(税抜120,000円)
3.5インチLCDモニター搭載で、撮っているその場で映像を確認。0.5Wスピーカー内蔵。カメラ操作、レコーダー本体の操作やメニュー設定が可能。
●電源:DC12V(AG-CPD20Pより供給)●入力電流:0.4A●質量500g●外形寸法:幅171mm×高さ107mm×奥行き28mm●同梱品:コントロールパネルケーブル(7.5m)

カラーカメラ
AG-CK10P
本体希望小売価格
262,500円(税抜250,000円)
車載専用高感度38万画素の1/4型CCDカメラ。広角レンズ採用。光学22倍、デジタル10倍の高倍率。夜間撮影用に赤外線(IR)撮影機能を搭載。
●電源:DC12V(AG-CPD20Pより供給)●入力電流:0.52A●質量520g●外形寸法:幅72mm×高さ82mm×奥行き166mm(サンシェード含む)●同梱品:カメラケーブル(8m)、カメラマウント

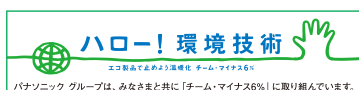
ケーブルキット **AG-CR13P**
オープン価格
①電源コード　②GPIO ケーブル
③GPS アンテナ　④GPS アンテナパッド

SDHCメモリーカード
オープン価格

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.co.jp/eco

世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格 ISO14001の認証を取得しています。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

携帯・PHS OK **0120-878-410**（パナハヨイワ）　受付:9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

ホームページからのお問い合わせは　https://sec.panasonic.biz/solution/info/

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック
システムネットワークス株式会社
セキュリティビジネスユニット
〒812-8531
福岡市博多区美野島四丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターに
おたずねください。

このカタログの記載内容は
2011年7月現在のものです。

WW-JJ1C306

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2011・07・005・P1